

JAG PdiCS⁺ XMM Mastermodul



JAG Jakob AG,

Ihr Partner in Anlagenbau & Automation bietet mit dem JAG PdiCS⁺ XMM Mastermodul eine extrem leistungsfähige Kopfstation als Herzstück von dezentralisierten Automationslösungen in der Prozessautomation.

Das JAG PdiCS⁺ XMM Mastermodul wurde speziell für anspruchsvolle Einsatzbereiche in der Pharma- und Chemieindustrie, Biotechnologie, Kosmetik-, Lebensmittel- und Farbindustrie entwickelt.

Vorteile und Eigenschaften der JAG PdiCS⁺ XMM Mastermodule

- Leistungsfähiges Dual-Prozessor System für anspruchsvolle Steuerungs- und Kommunikationsaufgaben
- Die Verfügbarkeit von zwei Ethernet Anschlüssen erlaubt eine redundante Verbindung zur Leitebene, die effiziente Kommunikation zwischen Masterstationen und die Anbindung von Fremdprodukten
- Über vier ARCNET Schnittstellen können pro XMM Mastermodul bis zu 2000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS⁺ I/O-Modulen gesteuert werden, je nach Bedarf lokal, abgesetzt oder gemischt
- Optimaler Schutz vor Datenverfälschungen und -verlusten durch den Einsatz von nichtflüchtigen, magnetoresistiven RAM (MRAM)

Mechanische Daten

Montagevorrichtung	für DIN Schiene TS35 mm
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (B × H × T)	232 × 85 × 65 mm
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	0 bis +50 °C 10 bis 90% rel. Feuchte, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10,8 bis 26,5 VDC, max. 10 W bei 24 VDC
CPU	2× Coldfire MCF5373L (240 MHz)
RAM	88 MB MRAM (verwendet für Firmware, Anwenderprogramme und Ressourcen) 64 MB SDRAM (als Datenpuffer für Kom- munikationsaufgaben)
Hardwareuhr	Ja, batteriegepuffert
Schnittstellen	2× Ethernet 100BaseT (TCP/IP, UDP und Modbus TCP Protokoll) 4× ARCNET (bis 10 MBaud) 2× seriell bis 115 kBaud USB Slave
Lokale I/O	2 digitale Eingänge 2 digitale Ausgänge
Über ARCNET angebundene I/O	bis zu 2000 Ein- und Ausgänge auf PdiCS+ I/O-Modulen
Diagnose-Anzeige	Alphanumerische LED DOT-Matrix, 4 Zeichen

Bestellangaben

Mastermodul mit Firmware	JAG PdiCS+ XMM
Artikelnummer	M019.003.200.000

Nichtflüchtige, magnetoresistive RAM (MRAM) garantieren optimalen Schutz vor Datenverfälschungen und -verlusten (20 Jahre Datenhaltung ohne Speisung):

